

知识产权与人工智能协同创新推进活动举办

共话 AI 时代知识产权保护与赋能

本报讯(记者 栗洁)7月21日,由国家知识产权局指导,北京市知识产权局、海淀区人民政府主办,海淀区市场监督管理局(区知识产权局)、东升镇人民政府承办的“知识产权与人工智能协同创新推进活动”(以下简称“推进活动”)在中关村东升科技园举办。国家知识产权局、工业和信息化部、北京市知识产权局、海淀区人民政府等部门领导,中国科学院、中国工程院院士,以及200余家高科技企业、高校院所代表齐聚一堂,围绕知识产权与人工智能的“共生演进、融合发展”展开深入探讨。

知识产权赋能AI产业升级新路径

开源与专利的协同正成为人工智能领域技术创新的重要驱动力。北京开源芯片研究院李秋香在推进活动中指出,开源生态的繁荣离不开专利保护的支撑。RISC-V开源芯片已累计发明授权专利160余件,推动“教育科技人才”三位一体的协同实践。李秋香表示,开源与专利并非对立,而是互补共生——开源加速技术扩散,专利则保障创新价值,二者结合可推动产业生态健康发展。

这一观点与院士们的见解不谋而合。中国科学院院士乔红以具身智能机器人为例,指出知识产权是AI产业链的关键支撑。她建议加强核心算法、硬件等具身智能领域的系统化专利布局,同时鼓励产学研构建深度协同的创新链。中国工程院院士王国法则聚焦传统行业智能化转型,提出构建“AI+产业”知识产权生态,例如在煤炭领域,专利保护与开源技术结合可加速无人化开采的落地。

从开源芯片到工业应用,知识产权的作用正从“被动保护”转向“主动赋能”。一方面,专利布局为企业构筑技术壁垒;另一方面,开源生态汇聚全球智慧,推动技术迭代。这种“保护与共享”并重的模式,正是AI时代知识产权体系演进的方向。

企业以知识产权为引擎驱动AI创新发展

在人工智能产业高速发展的今天,领军企业的实践深刻诠释了技术创新与知识产权保护的辩证关系。百度专利事务部曹莉的分享表明,企业知识产权运营理念已经从保障商业价值向扩大产业和生态价值转变。百度在大模型、深度学习等AI核心基础领域拥有全球领先的专利积累,彰显了其深厚的技术实力。“AI知识产权+行动方案2.0”体系化地推动专利技术沿产业链应用,标志着中国企业知识产权运营已进入“主动布局、系统运营”的新阶段。

字节跳动祁娟提出的“分层式保护体系”则展现了另一种创新范式。将商业秘密与专利保护相结合,针对不同研发阶段采取差异化策略,这种灵活务实的做法反映了AI企业面对技术快速迭代时的战略智慧。同时,字节跳动也积极利用开源项目推动创新扩散,进而为整个产业生态的发展注入活力。特别值得注意的是,其“专利翻译大模型”等AI工具的应用,正在重构知识产权工作的效率边界——当AI开始赋能IP管理时,知识产权的创造与保护本身也正在被AI技术重塑。

这些企业实践揭示了一个重要趋势:在AI领域,知识产权已不再是技术创新的附属品,而是成为企业战略的核心组成部分。专利布局的深度直接影响技术壁垒的高度,而保护策略的精度则决定了商业价值的实现程度。

海淀构建AI时代知识产权与产业融合新生态

作为全国科技创新高地,海淀区在推动人工智能与知识产权协同发展方面探索出了独具特色的发展路径。在此次推进活动中,一组数据勾勒出海淀的创新实力:2024年人工智能核心产业规模突破2800亿元,占全市总量的80%;汇聚

1900余家创新主体,14家国家级重点实验室;每万人口高价值发明专利拥有量达539件,这一数字是全国平均水平的38.5倍。这些亮眼成绩的背后,是海淀区精心打造的“制度创新—平台支撑—生态培育”三位一体发展体系。

海淀区东升镇的创新实践为这一体系提供了鲜活案例。东升镇党委书记辛果重点推介的“伙伴式服务生态”模式,通过“升级AI原点社区、设立百亿级产业基金、支持公共技术平台建设”三大举措,完善创新服务生态,为包括知识产权转化运用在内的科技成果转化提供了制度支撑。该模式的创新价值在于以制度创新为引擎,显著降低要素交易成本,从而全面激活知识产权创造、运用、保护、管理和服务的全链条效能,让创新活力加速转化为现实生产力。

尤为值得关注的是海淀在服务创新方面的突破性实践。海淀区市场监管局(区知识产权局)推出商业秘密保护工作站、知识产权“创新合伙直通车”等服务机制,标志着政府职能从管理型向服务型的深刻转变。这种转变使政策红利精准直达创新主体,2024年涉及知识产权技术合同登记额实现21.5%的显著增长就是最好的证明。

从发展逻辑来看,海淀的实践揭示了数字经济时代区域创新的新范式:当知识产权工作向“保护+运营+赋能”的系统性升级时,就能充分释放创新链与产业链的协同效应。这种以知识产权为纽带的创新生态系统,正在成为培育新质生产力的关键支撑。面向未来,随着AI技术向更多前沿领域拓展,海淀经验将为建设具有全球影响力的科技创新中心提供重要借鉴。

本次活动展现了知识产权与人工智能协同创新的广阔前景。海淀区作为全国AI产业高地,通过政策支持、平台搭建、生态培育等多维度举措,为AI企业提供了坚实的知识产权保障。未来,随着技术的不断演进,知识产权制度将持续优化,为AI产业发展注入新动能,共同书写创新驱动发展的新篇章。

果数据,呈现了十年来成果服务与传播方面的成绩,通过照片墙的形式展示了1279位已完成记录工作的国家级非遗代表性传承人的风采,通过10米长的全国参加记录工作人员名单向4470位非遗保护工作者、专家与摄录人员致敬。

展览下篇主题为“巍巍高山”,按照十个类别和四个主题展示记录工作已取得的部分成果,通过成果影像与声音,带领公众走进非遗实践的现场,借由成果的联系与比较,发现中华文化的系统性与规律性,找到中华文脉千年不绝的内在逻辑,探寻中华文明生生不息的密码。

国家图书馆社会教育部副主任田苗介绍,非遗记录工作始于2015年,十年来,已支持对2290名国家级非遗代表性传承人开展记录。“通过口述历史访谈,深度挖掘传承人记忆中的文化故事、传承历程与技艺渊源,以全程跟拍非遗实践的形式,完整记录其手上的技艺流程、操作细节,留存技艺传承的直观影像。针对那些难以用言语阐释、仅凭观察无法参透的‘隐性技艺’,通过记录传承人特色教学过程,将这些精微且隐秘的核心要素精准留存,确保非遗技艺的完整传承。”

国家级非遗记录工作成果展在国图展出

将持续至10月31日

本报讯(记者 李翊铭)日前,国家级非物质文化遗产代表性传承人记录工作成果展览展映活动在国家图书馆启动。成果展通过巧妙的多样态场景搭建与先进的多媒体展示手段,全面且系统地呈现了我国国家级非遗代表性传承人记录工作十年来的辉煌成果。展览将持续至10月31日。

“藏诸名山,传之其人——国家级非物质文化遗产代表性传承人记录工作成果展”以“工作回顾”和“工作成果”两个关键词作为内容主线,将展区划分为上、下两篇。

上篇主题为“滔滔长河”,将中国的非物质文化遗产比作长河,共分五个部分。第一部分“中华文脉,典册载之”梳理了

中华民族记载非物质文化遗产的历史传统。第二部分“记录建档,保护之基”展示了记录建档工作的必要性、基础性和紧迫性。第三部分“笔精墨妙,巨细靡遗”介绍了记录工作的“3+1”工作法(口述历史访问、项目实践记录、传承教学记录,加上已有文献收集),以及记录工作如何通过影音技术手段,对国家级非遗代表性传承人进行系统全面的记录建档。第四部分“不辱使命,只争朝夕”以时间轴形式回顾工作历程,并展示了31个省(区、市)、新疆生产建设兵团与中央直属单位各地记录工作的开展历程与故事,见证了非遗保护工作者的初心与担当。第五部分“年华易老 技·忆永存”总结了各类记录成

多元课堂让青少年“玩中学、学中创”

为了让孩子们度过一个快乐健康、多姿多彩的暑假,海淀区各街镇充分整合辖区资源,发挥各自的优势,创新推出各种形式活动,让孩子们在快乐中学习,在实践中成长。田村路街道聚焦双职工看护痛点,以“红色基因传承+多元兴趣启蒙+传统文化浸润”特色体系开展8周公益托管营,让孩子们在德智体美劳“五育”上全面“充电”;上地街道则引入斯坦福设计思维,让孩子们自己当“产品经理”,用创意模型破解“手机沉迷”难题;学院路街道把国家实验室的大门向孩子们敞开,让孩子们在测试土壤酸碱度、寻找微塑料的过程中体验当一名“小小科学家”;海淀街道用“梦想游乐园”理念,把手工创作、跳蚤市场、环保拓染、公益观影串成一条“快乐成长链”。

田村路街道 8周成长托管营培育“田村好少年”

本报讯(记者 张伟华)为解决双职工家庭、困难家庭的儿童看护难题,近日,田村路街道“童心向党·筑梦成长”暑期儿童公益系列活动启动是田村路街道党建引领基层治理的生动实践。“党员护苗先锋队”的参与更是为活动注入了红色动力。辖区内的在职党员、退休党员主动亮身份、作表率,深度参与到安全管理、活动组织、志愿服务等环节中。退休党员李阿姨说:“能为孩子们的暑期安全出一份力,我觉得很有意义。”

田村路街道党工委副书记王彩玲表示,本次活动优先保障困难家庭、双职工家庭子女名额,通过社区组织报名与“新田村”微信公众号线上报名相结合的方式,让服务精准触达需求群体。据了解,活动分四期开展,将持续至8月29日。8月底,街道还将举办学习成果展演,通过红色歌曲合唱、儿童红色戏剧表演、书法绘画及手工制作展览等形式,检验活动成效。

心”五大板块课程,全方位培育德智体美劳全面发展的新时代“田村好少年”。暑期儿童公益系列活动启动是田村路街道党建引领基层治理的生动实践。“党员护苗先锋队”的参与更是为活动注入了红色动力。辖区内的在职党员、退休党员主动亮身份、作表率,深度参与到安全管理、活动组织、志愿服务等环节中。退休党员李阿姨说:“能为孩子们的暑期安全出一份力,我觉得很有意义。”

田村路街道党工委副书记王彩玲表示,本次活动优先保障困难家庭、双职工家庭子女名额,通过社区组织报名与“新田村”微信公众号线上报名相结合的方式,让服务精准触达需求群体。据了解,活动分四期开展,将持续至8月29日。8月底,街道还将举办学习成果展演,通过红色歌曲合唱、儿童红色戏剧表演、书法绘画及手工制作展览等形式,检验活动成效。

上地街道 沉浸式体验“设计思维”工作坊



王炎琪/摄

学院路街道 科普营为青少年科技素养提升赋能

本报讯(记者 王洁)7月14日,由学院路街道主办,中国科学院生态环境研究中心承办,海淀文旅集团协办的“科学启智 筑梦未来”科普营活动举行。活动以“实验室里的地球守望者”为主题,特邀科研一线人员,带领30组家庭开启了一场科学探索之旅。

上午,参与家庭陆续抵达中国科学院生态环境研究中心。孩子们领取了专属研学包后,兴奋地开始他们的“科学家初体验”。推开国家级实验室的厚重大门,洁净的操作台、闪烁着指示灯的精密仪器瞬间吸引了所有人的目光。

土壤实验室里早已准备妥当,每张桌子上都摆放着贴着标签的土壤样本:深褐色的森林土、淡黄色的沙漠土、黑色的腐殖土,旁边还整齐排列着pH试纸、电导率仪和装有不同试剂的滴瓶。在这里,孩子们化身“小小土壤侦探”,在专家指导下,小心翼翼地戴上手套,拿起小勺舀取土壤样本。

“取少量土壤放进试管,加入蒸馏

水摇晃一分钟,像这样轻轻振荡……”姜蓉研究员边示范边讲解,孩子们跟着模仿,试管里的土壤和水渐渐融合,泛起细密的泡沫。静置片刻后,他们用滴管吸取上清液,滴在pH试纸上,再对比色卡读取数值。“原来不同颜色的土壤藏着这么多秘密!”一位家长看着孩子认真记录数据的样子,忍不住感慨道。“土壤健康建议”板块,让抽象的科学数据瞬间变得直观可感。

花粉观察环节同样热闹。孟龄研究员带来了数十种花粉样本,“这种长着三个小突起的,就是容易引起过敏的花粉。”她指着显微镜下的图像说。在微塑料检测实验环节,通过微塑料检测实验,孩子们了解了前沿环境监测技术在实际生活中的应用价值。

中国科学院生态环境研究中心科普工作负责人表示:“我们希望通过这种沉浸式、互动式的科普形式,打破科研的神秘感,让孩子们在动手实践中感受科学的魅力。”

本报讯(记者 王炎琪)近日,“科技上地少年行”实践团系列实践活动之“设计思维赋能,智破网络沉迷”在尚东数字谷后厂直播间举行。本次活动以“创新思维、自我管控”为核心,旨在助力青少年学会合理规划电子设备使用时间,掌握网络助学的方式方法,善用妙用电子设备。来自社区居民和园区企业的近30组家庭踊跃参与。

活动特邀世界500强全球战略总监、斯坦福设计思维导师郑懿带领青少年踏上了一场别开生面的“设计思维”工作坊之旅。郑老师通过“HMW抓怪兽”游戏,引导青少年精准聚焦问题,并对其进行清晰定义,为后续的解决问题指明了方向。紧接着,以创意流星雨的形式开展两轮头脑风暴,充分激发了青少年的创新思维,产生了近200个富有创意的想法,展现出青少年无限的创造力与想象力。

海淀街道 把社区变成“梦想游乐园”

本报讯(记者 曲菲菲)日前,海淀街道人大南社区开展“峡谷巴特创作”活动,吸引了众多青年参与。活动中,青少年们在老师的指导下,充分发挥想象力,或将可爱的卡通印花纸巧妙组合,打造童趣风格;或运用几何图案,营造出简约时尚的氛围;青少年们相互交流创意、分享经验,整个活动室里洋溢着欢快的笑声。此外,人大南社区还举办了“儿童跳蚤市场”活动。活动当天,青少年们迅速进入“小老板”的角色。“快来瞧一瞧,可爱玩偶带回家!”清脆的声音吸引了不少小朋友驻足。面对顾客的询问,“小老板”耐心地介绍玩偶的来历和玩法,成功促成了交易,脸上洋溢着自豪的笑容。还有些青少年组成“小分队”,分工合作,有的负责招揽顾客,有的负责介绍商品,有的负责收钱找零,配合十分默契。

稻香园南社区推出了“植物拓

在“用手思考”和“创新博览会”环节,青少年们化作能工巧匠和超级演说家,将头脑风暴中的创意转化为可操作的模型。他们有的成立家庭银行,以家庭为单位共同管理手机使用,增强家庭成员间的互动与监督;有的研发“花丛”APP,对手机提醒功能进行颠覆式创新,有效解决时间管控问题;有的研发手机智能阻断功能,旨在恢复人们线下交流的频率与质量,促进人际关系的和谐发展。这一环节不仅提高了孩子们的设计思维水平,也激发了青少年持续探索“设计思维”的热情。

本次活动依托斯坦福大学设计思维理念,紧密围绕青少年家庭的真实问题,以孩子为主体,鼓励他们自主设计解决方案。通过这种创新性的方式,成功为青少年巧妙破解暑期电子产品管理困局提供了可行路径,赢得了在场青少年及其家庭的肯定与赞颂。

飞达社区组织青少年观看了冒险动画片《森林飞侠》。影片通过生动的故事情节,传递了勇敢、坚持、团结的正能量价值观,给予青少年们以心灵的触动和启迪。观影结束后,社区号召青少年在假期里多多参与社区活动、融入社区,发挥小参与者、清洁小卫士、文明小监督员作用,培养主人翁意识,长在飞达,爱在飞达,与社区共同成长。

颐和园暑期游迎来高峰 海淀城管全心护航

本报讯(记者 李千)随着暑假的到来,避暑胜地颐和园也迎来了每日10万游客的客流高峰。为确保市民出游安全、保障颐和园周边环境秩序整洁有序,海淀区城管执法部门加大了对人流量较大的颐和园东宫门、北宫门的执法服务力度,重点检查各旅行团导游资质,督导园内及周边店铺“门前三包”情况,规范无照经营、店外经营、黑导游等影响市容环境的违法行为,为广大游客营造一个良好的游玩环境秩序。

近日,青龙桥街道综合行政执法队的执法人员来到了颐和园东宫门。记者在现场看到,颐和园公园周边交通流量已经明显增加,各旅行团体摩肩接踵,公园门口人流如织,入口处更是排起了长队。“请问最近的公交车站怎么走啊?”“买票必须要在这里排队吗?”在颐和园东宫门外的广场上不少游客看到身穿制服的执法人员主动上前寻求帮助。而青龙桥街道综合行政执法队的执法人员们一面为游客解答疑问,疏导交通秩序,一面宣传城管法规,对发现的违法、不文明情况及时制止,号召游客们在暑期游园的同时,增强文明游园意识,保护城市环境。

在颐和园东宫门外的广场上,最常见的就是举着各色旗帜的导游,青龙桥街道综合行政执法队的执法人员依据职权分别对各旅行团带队导游进行检查,通过扫描带队导游证件上的二维码,查看该导游是否具备相关资质、是否属于“黑导游”。此外,执法人员还对旅行社的电子行程单进行扫描,查看旅行团相关信息,确保游客能够玩得安全放心。在查看导游是否具备相关证件和资质的同时,执法人员还重点要求带队导游在游览的过程中,要提醒游客注意文明游园,不要做包括随地吐痰、在公共场所抽烟、攀折花木、践踏草坪在内的各种不文明行为。

走进园区内,执法人员对各类店铺尤其是冷饮店的“门前三包”及垃圾分类情况进行了检查,要求店铺负责人做好店铺“门前三包”责任区域内的环境卫生打扫,尤其针对夏季购买冷饮、冰激凌的游客较多这一情况,要合理设置垃圾桶,避免店铺门前出现随意丢弃垃圾的不文明现象。在巡查过程中,执法人员发现个别游客为了更好的观赏效果,站在了距离湖面较近的位置,及时劝阻游客,并提醒带队导游一定要告知团队游客注意安全,远离湖面,并做好监督。同时,执法人员还借助颐和园管理方的视频监控对园区进行全方位视频监控巡查,发现问题点位第一时间前往现场进行规范制止。

执法人员介绍,目前颐和园已经进入暑期客流高峰期,青龙桥街道综合行政执法队提前对颐和园周边进行部署安排,每天从早上8点一直到晚上7点不间断进行巡查,重点打击无照经营、“黑导游”以及店外经营等问题。同时,加强与颐和园管理处的紧密配合,对旅行团资质进行重点检查,发现违法行为第一时间查处。



田村路街道/供图